

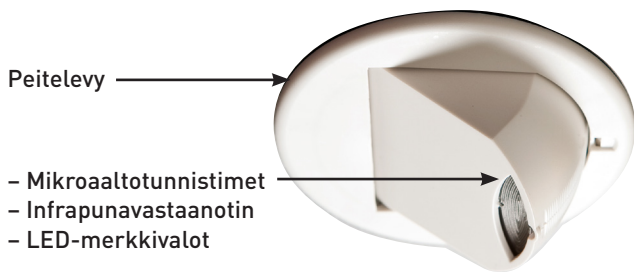
314 Kääntyvä Mikroaaltotunnistin

314 on kääntyvä mikroaalto liiketunnistin DALI-kuormien automaattiseen ohjaukseen. Tunnistinta voidaan ohjata myös 303 kauko-ohjaimella.

314 käyttää liikkeen tunnistukseen todella herkkää mikroaaltotunnistinta. Laitte lähettää mikroaaltosignaaleja ja se mittaa niiden heijastumia liikkuvista kohteista.

314:sen kääntyvä tunnistin mahdollistaa tunnistusalueen optimoinnin kuhunkin tarpeeseen. Kun tila ei ole enää miehitetty, kuorma sammuu tietyn ajan kuluttua. Viiveajat asetetaan Helvarin valonohjausjärjestelmien ohjelmointiohjelmistoilla: Designer tai Toolbox.

Avaintoiminnot ja liitännät



Mikroaaltotunnistin

Tunnistusalueen sisällä tapahtuva liike mahdollistaa automaattisen läsnäolo-ohjauksen.

IR-vastaanotin

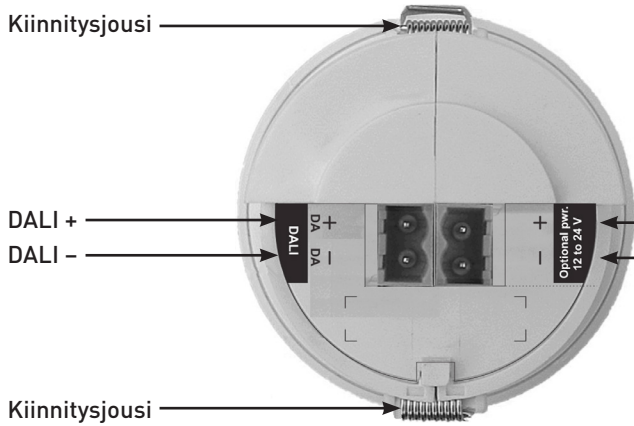
Vastaanottaa ohjaus- ja ohjelmointikomentoja 303 IR-kauko-ohjaimelta (saatavana erikseen).

LED-merkkivalo

LED-merkkivalon välkyntä ilmaisee:

Valittu asetus hyväksytty	
Tunnistus käynnissä	

= Punainen LED



Vaihtoehtoisen teholähteen kytkentä

12 VDC – 24 VDC. Katso 'Ulkoisen teholähde (valinnainen)' sivulta 3.

DALI connection

DALI-johtimet kytketään DA+ ja DA-napoihin (Ole tarkkana napaisuuden kanssa, jos käytät ulkoista teholähdettä). DALI on polariteettivapaa (ellet käytä ulkoista teholähdettä).

Asennus

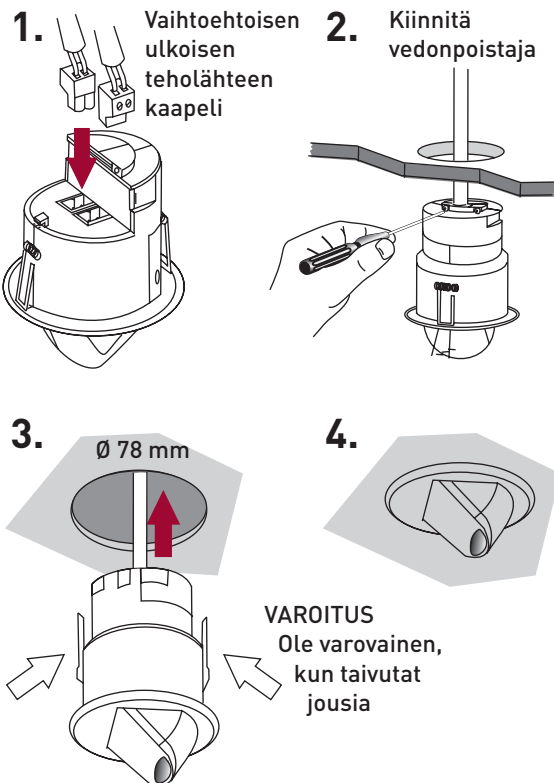
1. Tunnistimen asennus: Katso 'Kytkenät ja kiinnitys' sivulta 2.
- 2a. Kytke DALI-liittimet tunnistimen takaosaan.
- 2b. Tarvittaessa, kytke ulkoinen teholähde: Katso 'Ulkoisen teholähde (valinnainen)' sivulta 3.
3. Kytke sähköt.
4. Oletusasetukset ovat: Valot pysyvät päällä 20 minuuttia viimeisestä liikkeestä.

Huomioi asennuksessa

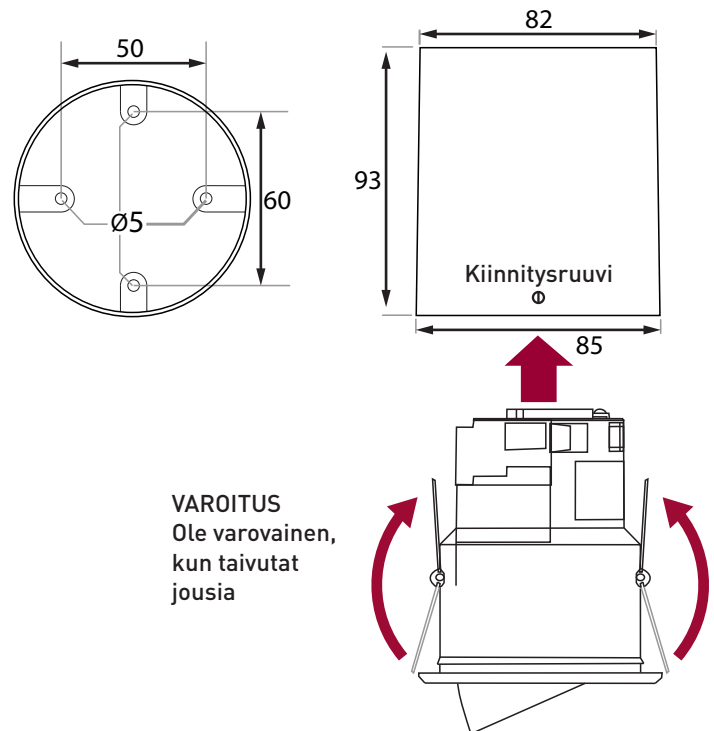
- Asenna ilmaisin siten, että tunnistusalue kattaa henkilöiden normaalit sijainnit tilassa.
- Älä sijoita 1 m lähemmäksi valaisimia, lämmittimiä tai tuulettimia.
- Älä kiinnitä liikkuvaan tai värisevään pintaan.
- Sijoita mahdollisimman kauas metallikappaleista.
- Tunnistusalue (katso 'Tunnistusalue' sivulta 3) perustuu 2,8 metrin asennuskorkeuteen.
- Matalampi asennus korkeus pienentää tunnistusaluetta.

Kytkennät ja kiinnitys

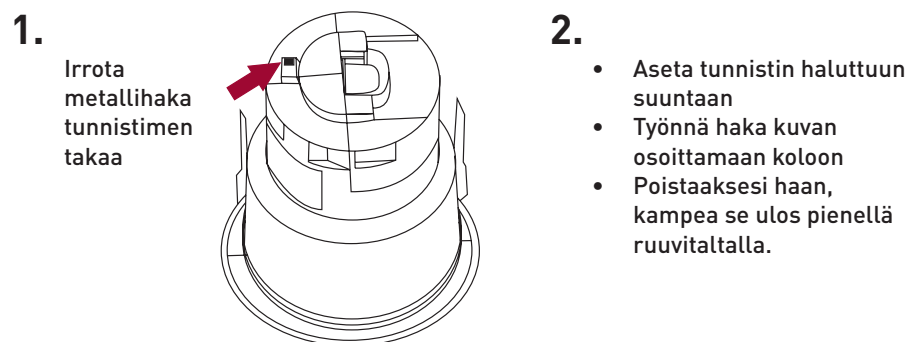
Asennusreikä



Pinta-asennuskotelo SBB-B

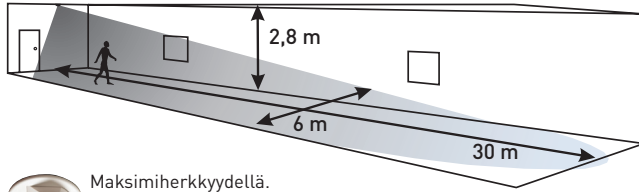


Tunnistimen suunnan lukitus



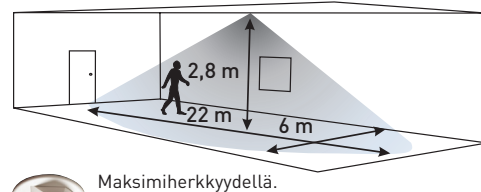
Tunnistusalue

Sopii suurin toimistoihin, luokkahuoneisiin ja käytäviin



Maksimiherkkydellä.
Tunnistimen suuntakulma: 80°

Sopii suurin tiloihin ja avokonttoreihin *freedom in lighting*



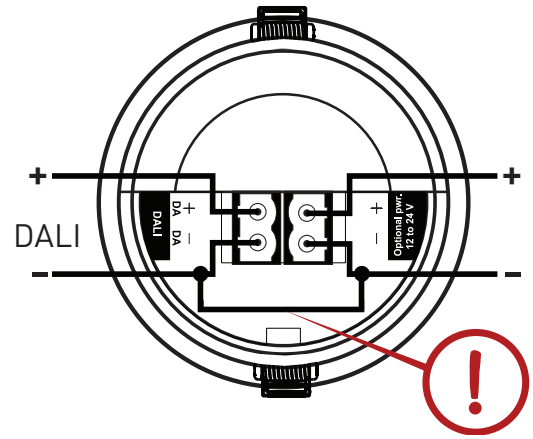
Maksimiherkkydellä.
Tunnistimen suuntakulma: 0°

Ulkoinen teholähde (vaihtoehtoinen)

Seuraavassa taulukossa on esitetty eri vaihtoehtoja 12 VDC – 24 VDC ulkoiselle tehölähteelle, joita voidaan käyttää. Taulukossa on myös kerrottu onko tunnistimen laitteiston revisiolla merkitystä. Joitakin tehölähdetyyppejä käytettäessä, tulee tehdä kytkentä DALI:n miinuksen ja ulkoisen tehölähteen miinuksen välille, kuten kuvassa on esitetty.

Ulkoinen teholähde (UTL)	Virta rajoitettu	Kytkeä DA- ja UTL- välille	Tunnistimen laitteistorevisio
Helvar 401	Kyllä	Ei	Mikä tahansa
Helvar 402	Kyllä	Kyllä	Mikä tahansa
Helvar 403	Kyllä	Ei	Mikä tahansa
Helvar LL6-U-C LED	Hidas	Ei	4 tai uudempi
Yleinen 12 VDC – 24 VDC	Ei	Ei*	4 tai uudempi

* Paitsi niissä tapauksissa, joissa UTL:n ulostulo on yhteydessä maihin.



Kauko-ohjaus

Voit käyttää Helvarin 303 IR-kauko-ohjainta lähettääksesi signaaleja 314 tunnistimelle:

- Kutsu tilanteita 1-4
- Säädä valotasoa
- Tilanteen tallennus
- Aseta oletustasot tilanteille 1-4



Helvar 303 IR-kauko-ohjain

Tarkemmat tiedot, katso 303 IR-kauko-ohjaimen käyttöopas.

Muut toiminnot

Herkkyyys

Säädä tunnistimen herkkyyttä Helvarin Designer- tai Toolbox-ohjelmistoilla.

Huomaa: Suurimmalla herkkyydellä tunnistin saattaa havaita liikettä lasin tai ohuen seinän läpi. Tässä tilanteessa pienennä sen herkkyyttä.

Viiveaikojen säätäminen

Oletusviiveiden muuttaminen päälläolo-, siirtymä- ja poistumisajalle, tapahtuu Helvarin Designer- tai Toolbox-ohjelmistolla.

Tarkista liityntä DALI-verkkoon

Varmistaaksesi, että tunnistin on oikein kytketty DALI-verkkoon, käytä Designer- tai Toolbox-ohjelmiston tunnistustyökalua.

Käytettäessä Designer ja Toolbox ohjelmistoja

Kun käytät Designer-ohjelmistoa, kytke PC reititinjärjestelmän Ethernet-verkkoon.

Kun käytät Toolbox-ohjelmistoa, kytke PC DALI-verkkoon käyttäen 505 DALI-RS232 sovitinta tai 510 DALI-USB sovitinta.

Lisätietoja Designer- ja Toolbox-ohjelmistoista löydät sivulta www.helvar.com.

Helvar 314 Kääntyvä Mikroaaltotunnistin: Asennusohje

Liitännät

Ulkoisen teholähde / DALI:	Irrotettavat liittimet Johdinten koko: 0,5 mm ² – 1,5 mm ² Jäykkä tai monisäikeinen
Kaapeliluokitus:	Kaapeleiden tulee soveltua verkkosähkölle.

Teho

Dali syöttö:	13 VDC – 22,5 VDC
DALI-virrankulutus:	40 mA <i>Huomaa: DALI virrankulutus on alle 2 mA, kun laitetta syötetään ulkoisella teholähteellä.</i>

(Vaihtoehtoinen) Ulkoisen teholähde:	12 VDC – 24 VDC; 0,5 W
---	------------------------

Kauko-ohjaimen toiminnot

Voit käyttää Helvarin 303 IR-kauko-ohjainta seuraavasti:	– Kutsu tilanteita 1–4 – Säädä valotasoa – Tilanteen tallennus – Aseta oletustasot tilanteille 1–4 <i>Huomaa: Säädä tunnistimen herkkyyttä Helvarin Designer-tai Toolbox-ohjelmistoilla (Ei kauko-ohjaimella).</i>
---	--

Mikroaallon toimintataajuus

Malli	Taajuus
314	10,687 GHz UK, Kiina, Hong Kong, Intia, Malesia, Lähi-itä ja Singapore
314/R2	10,525 GHz Australiassa ja Euroopassa, lukuun ottamatta: UK, Ranska, Portugali, Saksa, Sveitsi, Itävalta, Slovakia ja Irlanti
314/R3	9,900 GHz Ranska, Portugali ja Sveitsi
314/R4	9,350 GHz Itävalta, Saksa ja Slovakia
314/R5	10,41 GHz Irlanti

Mekaaniset tiedot

Asennusreiän halkaisija:	78 mm
Peitelevyn halkaisija:	85 mm
Suositeltu asennusvälin syvyys (sisältää 50 mm kaapeloinnille):	80 mm (ilman kosketussuojaa) 100 mm (kosketussuojalla)
Materiaali (kotelon):	Palonkestävä ABS ja PC/ABS
Pintakäsittely / Väri:	Matta / Valkoinen RAL 9003
Paino:	124 g
IP-luokka:	IP30

Toiminnan ehdot

Ympäristön lämpötila:	+10 °C .. +35 °C
Suhteellinen kosteus:	90 % maksimi, ei tiivistymistä
Säilytyslämpötila:	–10 °C .. +70 °C

Luokitukset ja standardit

EMC häiriönsieto:	EN 61000–6–1
EMC Säteily:	EN 61000–6–3
Sähköturvallisuus:	EN 60730–1
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE ja RoHS säädökset.

Versiotiedot

Ohjelmaversio:	6
Laitteiston versio:	Rev. 4

Mitat

